فرض محروس رقم1 في مادة : علوم الحياة و الأرض (الأسدوس2) السنة: 2015/2014

مجموعة السلام الدراسية Groupe Scolaire Essalam ESSALAM

الاسم العائلي والشخصي: ....

الرقم :.. / المستوى:الثالثة ثانوي إعدادي

النقطة :	إمضاء الإدارة :	إمضاء الولي :
20		

I- أكتب المصطلح المناسب أمام الشرح الذي يناسبه (5نقط).

- المصطلحات : 1 العضلة -2 جذر خلفي - 3 سيالة عصبية حسية-4 عصيون- 5 مادة رمادية - 6 مخ -7 نخاع شوكي.

✷الشرح أو التعريف المناسب

- رسالة عصبية تصل إلى الباحة الحسية ....
- ينقل السيالة العصبية المركزية ....
- خلية عصبية...
- مركز عصبي للانعكاس الشوكي ....
- جسم يتكون من أجسام خلوية وامتدادات سيتوبلازمية ....

II - ركب في جملة مفيدة المصطلحات التالية:(3نقط).

- العضو الحسي - سيالة عصية حسية - ليف عصبي حسي - باحة حسية.

....

III - التمرين الثالث:(12نقطة)تمثل الوثيقة تجارب Magendie و النتائج المحصل عليها:

تجربة	نتيجة	استنتاج
- قطع الجذر الخلفي A	فقدان الحساسية	....
- قطع الجذر الأمامي B	شلل الطرف	....
- قطع العصب المختلط (اكتب النتيجة فقط)	....	

1. أملأ الجدول بما يناسب .انظر الجدول(3نقط).
2. عوض الأرقام بأسماء مناسبة: انظر الرسم(3نقط).
3. .اعتمادا على نتائج تجارب Magendie وعلى معلوماتك. أتمم الرسم بوضع مسير السيالة العصبية المركزية بالأزرق والسيالة العصبية النابذة بالأحمر مبرزا اتجاه السيالتين(3نقط).
4. (3نقط). ....

....

....

1 ....
2 ....
3 ....
4 ....
5 ....

فرض محروس في مادة : علوم الحياة و الأرض (الأسدوس2) السنة: -2015- 2014

مجموعة السلام الدراسية Groupe Scolaire Essalam ESSALAM

الاسم العائلي والشخصي: .... القسم ....

الرقم : .... / المستوى:الثالثة ثانوي إعدادي

النقطة : إمضاء الإدارة : إمضاء الولي :

20

I- اجب بصحيح أوخطأ وصحح كل جملة خطأ (5نقط).

- العصب الوركي عصب سيسائي ....
- المستقبل الحسي هو دائما عضو حسي ....
- كل خلايا الجسم تتوالد ....
- الليف العصبي هو المحورة ....

II - ركب في جملة مفيدة المصطلحات التالية:(3نقط).

- مسار السيالة ـ قوس ـ خلال ـ انعكاسية ـ يكون ـ العصبية ـ حركة ـ الانعكاس

....

....

الاستدلال العلمي

III - التمرين الثالث:(12نقطة) معطيات حول الجهاز العصبي

العمر بالسنوات	30	40	50	60	70	90
نسبة فعلاية المخ بالمئة	100	97	94	92	89	84

1- أنجز المنحنى على ظهر الورقة (2نقط)

2- ماذا تستنتج من المنحنى (2 نقط) ....

....

3- صغ فرضية تفسر فيها هذه الظاهرة (2 نقط)

....

المكون الثاني

تعرض سائق لحادثة فقد على إثرها بصر العين اليمنى وبينت فحوصات العين أنها سليمة لكن فحوصات الدماغ بينت إتلاف لعصبونات الجهة القفوية من المخ .

1 ضع الأسماء لمكونات العين (3 نقط)

فسر ماهي العلاقة بين العين والجهة القفوية للمخ ؟

....

....

....

....

....